# WMS功能需求计划书

1. 库位库区设置
2. 不同仓库物权设置
3. 库区设置，按产品线分别设定不同产品线产品的库区。
4. 库位大小及容量设置。
5. 货物属性，ABC类别,体积,重量, 重货抛货属性等。
6. 货架层属性，按货物属性分类，比如抛货入最上层，重货只能入最下层。特殊产品的特殊库位属性（心脏起搏器产品等）
7. 库位属性

* 发货库位，优先发货的库位
* 正常库位，主要是整箱存储的货位，一般需补货至发货库位后再出货
* 堆垛库位，主要是平面库位。使用托盘码放。
* 锁定库位，库存冻结，无法出货

1. 库位编码最好能沿用原来编码
2. 收货
3. DMS上下单后(或方承系统下单)传入WMS后生成收货单，收货单号应与波科发货单号一致。
4. 确认收货后由系统分配库区库位后生成收货明细并打印收货清单。
5. 通过扫描枪扫描波科发货单号或收货明细条码读取收货信息，用扫描枪扫描上架。
6. 质检合格后也可通过扫描枪确认上架。
7. 具体扫描规则见扫描枪部分。
8. 统计收货人收货时间与收货数量。
9. 质检
10. 质检模块需独立于收货模块，即在收货开始到上架完成阶段均可抽检与复检，由质检人员点击生成抽检方案，与实际收货不发生冲突。
11. 质检合格后方可确认上架完成。质检不合格自动调入不合格仓库。
12. 调入不合格区的订单自动判断质检不合格。
13. 发货
14. 客服确认订单后传入WMS，审核确认发货后自动分配库位并打印《拣货单》与《发运清单》 。
15. 订单有生成手术类型功能,即下手术类型及可显示需要发货的型号及数量
16. 通过手术类型自动判断所需要的工具,并显示工具图片
17. 手动修改发货单及撤销功能
18. 合并拣货单功能
19. 库位分配规则：产品有效期>批次>库位属性>库位编码大小
20. 扫描枪复核与扫描快递单功能
21. 关联电子显示屏
22. 统计发货人发货数量
23. 虚拟发货单独运行并产生特殊单号与常规发货区分
24. 移库
25. 近效期移库，一键生成移库单，由扫描枪扫描目标库位确认移库
26. 过期产品移库，产品如果一旦过期系统自动锁定库存，点击相应功能按钮生成过期产品移库单。
27. 库位补货单，系统判断发货货位上的产品低于设定值，生产库位补货单，通过扫描枪确认移库操作。
28. 单个或批量库位调整
29. 扫描枪移库功能
30. 其它出入库功能
31. 退货
32. 由DMS传入后系统分配库位并生产相应退货单。
33. 寄售借货指定库位调出调入
34. 退货质检
35. 调拨
36. 分仓调拨
37. 寄售调拨
38. 短期借货调拨
39. 退换货调拨
40. 库区调拨等
41. 盘点
42. 系统分配盘点表（季度盘、月盘、全盘）
43. 盘点数据上传
44. 盘盈盘亏差异调整
45. 扫描枪随机盘点
46. 扫描枪
47. 库位调整，含库存查询功能
48. 扫描产品条码检索该产品所有库存信息，只限于方承仓库，不含其它仓库产品
49. 收发货复核功能
50. 扫描快递单功能
51. 查询发货状态
52. 收货上架确认
53. 支持移库操作等
54. 新的条码规则的添加
55. 电子显示屏互动
56. 正确显示发货信息
57. 扫描枪扫描快递单号上传
58. 报表
59. 现存量报表
60. 出入库明细
61. 入库汇总
62. 发货汇总
63. 在途明细等